# Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren.

Von A. N. Kiritschenko-Leningrad.

(Schluß.)

## Myodochidae.

9. Im Jahre 1905 beschrieb O. M. Reuter eine neue Art aus der Subfamilie *Oxycareninae,* welche gleichfalls eine besondere Gattung darstellte und vom Autor *Bianchiella adelungi* Reut. benannt wurde. Diese Art wurde zu verschiedenen Zeiten und in verschiedenen Ortschaften gesammelt: in der sandigen Gegend des südlichen Transbaikalien, in der nord-westlichen Mongolei und im nördlichen China. Jetzt erhielt ich eine andere Art dieser Gattung (gleichfalls *forma brachyptera*) von der sandigen Gegend Süd-Rußlands (vom unteren Dnieprgebiet), in welcher ich das Relikt der Fauna sehe, die die südrussischen, einstmals mehr wüstenartigen Steppen bewohnte.

In der Beschreibung unterläßt O. Reuter die genetische Bedeutung dieser Gattung darzustellen, daher stellte sie B. Oshanin (s. Verzeichnis ?? und Katalog ??) am Ende der Subfamilie zu den Gattungen, mit denen sie nichts gemein hat. Die Gattung *Bianchiella,* Reut. muß in die Nähe der Mittelmeer-Gattung *Macropterna,* Fieb. gestellt werden. Die Beschreibung dieser neuen Art:

### Bianchiella sarmatica n. sp.

♂. Corpus parvum, post medium valde-rotundato-ampliatum, pilis longis erectis albidis superne et inferne obsitum, nigrum, nitidum; pronotum apice basique, hemelytris, pictura excepta, pedum tibiis tarsisque totis, femoribus imo apice nec non acetabulis anticis metastethioque virescenti-albidis; antennis flavo-ferrugineis, articulo 1° et 4° saepe infuscatis. Caput apicem versus longe productum, vertice duplo longius, parum convexum, nonnihil metallice nitens et modice inclinatum, oculis magnis, prominulis, bucculis marginem anticum oculorum longe haud attingentibus, antice et postice aeque altis. Rostrum nigrum, basin prosterni attingens, articulo 2° basin capitis

subattingente, articulo $3^0$ secundo breviore, coxas anticas attingente, articulo $4^0$ tertio paullo breviore. Antennae crassiusculae, dimidio corporis breviores, raro et tenussime pubescentes, articulo $1^0$ apicem clypei subattingente, apice summo excepto fuscescente, secundo primo fere duplo longiore, apicem versus gradatim vix incrassato, articulo $3^0$ secundo ¼ breviore et distincte crassiore, articulo $4^0$ secundo subaequilongo, infuscato. Pronotum trapezoidale, antrorsum sensim angustatum, medio convexum, antice posticeque deplanatum, latitudini suae anticae aequilongum, latitudine postica $^1/_3$ brevius, capiti aequilongum, marginibus lateralibus subrectis, superficie superna maculis antice transversa triangulari, basi quadrangulari, majore ornata, quibus maculis margines laterales pronoti longe haud attingentibus et punctis minutis, decoloribus praeditis, angulis humeralibus transversim strigosis; prosternum nigrum, nitidum, angulis anticis externis tenuiter strigosis, acetabulis anticis late albidis. Scutellum nigrum, opacum, transversim strigosum, aequilaterale. Hemelytra abbreviata pone medium abdomine paullo angustiora et segmenta dua dorsi abdominis haud tegentia, membrana nulla vel limbum angustissimum, vix distinguendum, formante, clavo cum corio connato, marginibus lateralibus corii rotundatis, posticis oblique rotundatis, corio et clavo pictura.

C-formi ornatis, ad comissuram clavi subadjacente, marginem anticum longe haud attingente et ab angulo suo postico externe ramum tenuem saepe emittente, fascia postica picturae lata, externe dilatata, rarissime in maculas singulares divisa. Abdomen nigrum, nitidum, segmento ultimo abdominali apice late recte truncato, superne transversim strigosum. Pedes femoribus, apice summa excepta, nigris, apicem versus pilis brevibus nonnullis praeditis, tibiis tarsisque nec non femoribus apice albidis, unguiculis nigris.

♂. Long. corp. — 2,3 mm., latit. abdom. — 1,2 mm.

Habitat in arenis sub *Thymo serpillo* in Rossia mer.: Bolshaja Alexandrovka ad fl. Inguletz (syst. curs. infer. fl. Dnjpr) 22. VII. 1923, 9 ♂♂ D. — (Alexis N. Kiritshenko leg.)

A specie unica generis *B. adelungi*, Reut. pronoto angustiore, apice et basi albido, tenussime punctulato bene discreta.

10. **Trichaphanus, gen. n. Aphanariorum.**

Corpus late ovale, superne et inferne pilis brevibus, pallidis densissime vestitum, pronotum et scutellum nitida.

Caput latitudini suae aequilongum, apice pronoti angustius, convexum, apicem versus declive; oculi ab angulis anticis pronoti remoti.

Antennae articulo secundo capite longiore, articulis secundo et tertio apice pilis nonnulis paucis praeditis.

Rostrum medium mesosterni attingens, articulo secundo medium prosterni superante articulo tertio secundo aequilongo.

Pronotum latitudine sua longius, in triente basali sulco profundo in partes duas divisum, parte antica convexa, parte postica deplanata, margine antico recto, margine postico late et leviter sinuato, marginibus lateralibus anguste laminato-explanatis, linea impressa interne terminatis, flavo-limbatis, angulis anticis rotundatis.

Scutellum triangulare, aequilaterum, apice guttulis longitudinalibus pallidis latis ornatum.

Hemelytra unicolora, solum vena longitudinali maculaque lineari utrinque in parte basali corii, medium suturae membranae attingente, nigris; clavus seriebus duabus exterioribus punctorum parallelis, appropinquatis, praeditus, serie interiore a serie parallela marginis scutellaris longe remota, disco clavi confuse subseriatim punctato; membrana longitudine abdominis, infumata, apice macula obsoleta albida praedita.

Pedes crassiusculi, femoribus anticis incrassatis, dentibus quinque validis, subaequalibus armatis, tibiis intermediis et posterioribus spinis brevibus paucis instructis.

Typus generis: *Trichaphanus nitidicollis*, sp. n.

Genus *Aphanariorum* insigne, generi *Aphano*, Lep. Serv. affinis, a quo corpore piloso, margine antico pronoti recto, marginibus lateralibus anguste laminato-explanatis etc. distinctum.

A. *Callistonoto*, Horv., cui pilositate corporis affine, capite longiore,, antennis nudis, pronoto haud transverso, scutello vittis pallidis ornato notisque aliis plurimis longe divertit.

**Trichaphanus nitidicollis** n. sp.

♂. Corpus late ovale, superne et inferne pilis brevibus, pallidis densissime vestitum, nigrum, nitidum; hemelytris, guttulis scutelli, parte postica marginibusque lateralibus pronoti nec non articulis secundo tertioque antennarum in partibus basalibus flavo-fuscis.

Caput latitudini suae aequilongum, convexum, nigrum, nitidum, densissime et grosse ruguloso-punctatum; oculi magni, sat exserti, ab ocellis diametro duplo ocelli unius remoti.

Antennae longae, tenues, nigrae, articulo primo apicem capitis paullo superante, articulo secundo flavo-fusco, apice nigro, incrassato, quam articulis tertius ¼ longiore, articulo tertio dimidio basali fusco, articulo quarto aequilongo.

Rostrum medium mesosterni attingens, articulo primo basin capitis haud attingente, articulis secundo tertioque aequilongis, apice flavescentibus.

Pronotum latitudine sua distincte longius, parte antica valde convexa, nigra, nitida, dense et fortiter punctata, parte postica minus quam trientem pronoti occupante, a parte antica sulco profundo discreta, fortius punctata, lateribus medio vitis latis fuscis numero quinque ornata; margine antico pronoti recto, tenuiter flavo limbato angulis anticis rotundatis, ab oculis sat longe remotis, margine postico late et leviter sinuato, marginibus lateralibus anguste explanatis, flavo-limbatis, apicem versus paullo angustatis, rotundatis.

Scutellum triangulare, aequilaterum, quam pronotum brevius, nigrum, nitidum, fortiter et densissime ruguloso-punctatum, apice guttulis duabus longitudinalibus, latis, apicem versus convergentibus, flavescentibus praeditum.

Hemelytra flavo-fusca, vena longitudinali et macula lineari subrecta, a medio suturae membranae ad lineam apice scutelli correspondentem utrinque eunte — nigris; clavo seriebus punctorum externa et interna rectis, parallelis, spatio intermedio irregulariter punctato, seriebus omnibus appropinquantibus; corio dense, sed sparsius et subtilius, quam pronotum in parte postica, punctato, margine costali pallido, impunctato; membrana brunnea, infumata, apice macula alba, obsoleta praedita.

Pedes crassiusculi, nigri, geniculis tibiisque flavescentibus, femoribus anticis dentibus quinque validis, subaequalibus armatis, tibiis intermediis et posticis spinis brevibus, paucis praeditis.

Inferne niger, dense punctatus, marginibus posticis meso- et metastethii spatiisque circa acetabula flavescentibus.

♂. Long. — 9 mm., latit. — 3,1 mm.

Habitat in Transcaucasia: Erivan (coll. anonym. N. S. B r j a n s k i i, leg.) specimen unicum (♂) examinavi. Typus in coll. auctoris.

12. **Rhinocoris hovayanus** Kirk.

Syn. *Rhinocoris (Harpiscus) nigripes,* Reut., 1881, nec Kol. *Rhinocoris melanopezus,* Kir. 1922.

13. Die sibirische Art *Rhinocorus (Oncauchenius) leucospilus,* Stal. zerfällt in deutlich abgegrenzte geographische Rassen; einige von ihnen sind als selbständige Arten beschrieben worden. Die Angabe Horváth's über das Vorhandensein dieser Art in Transkaukasien ist wahrscheinlich durch Verwechslung der Ettiketten geschehen. (H. Christoph hat viel im Osten Sibiriens gesammelt, darüber siehe Mémoir. Musée Caucase, sér. A. Nr. 6, 1918, p. 118). Die Anwesenheit dieser Art in Galizien ist ganz unwahrscheinlich.

Es ist wohl anzunehmen, daß *Rhinocoris annulatus* L. und *Rh. rubrogularis* Horv., sowie *Rhinocoris iracundus* Poda und *Rh. nigripes* Kol. gleicherweise nur subspecies darstellen.

**Rhinocoris leucospilus** Stal. typicus.

Niger, vertice macula media guttulisque duabus interocellaribus, raro deficientibus ornato, antennis pedibusque totis nigris. maculis ad angulos apicales segmentorum connexivi rubro-flavescentibus vel flavescentibus, gula acetabulisque anticis margine externo flavescentibus.

Area geographica: raro cum sequente.

**Rh. leucospilus dybovskii** Jak.

(synon. *leucospilus,* var. α. Stal.).

Praecedenti similis, sed articulo primo antennarum, basi et apice exceptis, flavescente, femoribus omnibus basi medioque flavescenti-annulatis, annula basali saepe incompleto, tibiis, basi et apice exceptis, flavescentibus.

Area geographica: Sibiria or.: vallis fl. Enisej, vitim, Angara, Nizhnjaja, Tunguzka, Olekma, Lena (Jakutsk), Ingoda, Zeja, Amur, ins. Sachalin — frequentissime, vall. fl. Ussuri rarissime („Ussuri" 3 ♀ Dybowski, leg.).

**Rh. leucospilus altaicus** subsp. nov.

Ut praecedens, sed maculis connexivi, gula, acetabulis, maculis pectoris annulisque femorum, interdum deficientibus rubris.

Area geographica: in montibus Altai.

**Rh. leucospilus sibiricus** Jak.

(synon. *leucospilus,* var. γ. Reut.).

Pronoti lobo postico lateribus rubro-limbatis, convexivo rubro-maculato, ceteris ut in *leucospilo leucospilo* Stal.

Area geographica: vall. fl. Ussuri-frequentissime, Mandshuria et Korea — cum sequente, rarius; rarissime in Sibiria med. (Krasnojarsk ad fl. Enisej unam ♀ Kibort leg., distr. Minusinsk 6 VIII. — 10. IX. 1903, Sapozhnikov leg.) occurrit.

**Rh. leucospilus rubromarginatus** Jak.

Praecedenti affinis, sed lobo postico pronoti lateribus posticeque nec non connexivo toto superne et inferne late rubro-limbatis.

Area geographica: Mandshuria et Korea, frequens, rarissime in vall. fl. Ussuri (prope fl. Nor unam ♀ Maak leg., Kamen Rybolov ad lacum chanca, 24. V. 1908, Djukin leg.).

Doleo, me specimina *Rh. leucospili* Stal. ex Japonia et America sept. (ins. Sitka) provenientia haud videre.

**Rhinocoris (Oncauchenius) dauricus** n. sp.

♂, ♀. Niger, nitidus, segmentis connexivi dimidio apicali, marginibus pronoti, antico et lateralibus summo apice exceptis, gula, annulis duabus tibiarum, acetabulis anticis maculaque exteriore acetabulorum intermediorum nec non ventre marum fere toto rubris, macula interocellari triangulari verticis guttulisque anteocellaribus flavescenti-albidis; superne capite, pronoto, scutelloque longe et dense erecte fusco-pilosis, hemelytris breviter et semi-adpresse, capite pronotoque inferne longe et erecte, ventre breviter, raro et semiadpresse albido-pilosis.

Caput parte anteoculari postoculari vix longiore, latitudine sua cum oculis duplo longius, parte postoculari valde tumida, post oculos dilatata, dein retrorsum angustata, gula nitidissima, diametro oculi $1^3/_4$ latiore, rostro nigro, articulo secundo primo duplo longiore. Antennae totae nigrae, articulo primo vix in rufescentem vergente, articulo secundo et tertio simul sumptis aequilongo, articulo secundo tertio longiore et quam articulis quartus paullo breviore, articulo tertio quarto $1^3/_4$ breviore.

Pronotum lobo antico, quam lobus posticus, $^1/_3$ brevius, marginibus lateralibus infra rubro-limbatis, margine antico profunde sinuato, angulis anticis acutis, sat prominulis, antrorsum et extrorsum directis, lobo postico latitudine sua maxima duplo breviore, marginibus late rubro-limbato, margine postico rubro medio in maculam continuato, marginibus lateralibus posticis, late explanatis et reflexis, leviter sinuatis, angulis lateralibus late rotundatis, margine postico late et profunde emarginato, quapropter angulis posticis ultra basin

scutelli longe retrorsum productis; superficie superna nitidissima, inferna nitida, mesosterno medio obtuse carinato. Scutellum unicolor, apice summo reflexum, medio carinaque X-formi laevigatis, nitidis, lateribus pilosum.

Hemelytra nitida, unicolora, cellula quadrangulari corii angusta et elongata, latitudine sua longiore. Connexivum rubrum, segmentis superne et inferne maculis quadrangularibus magnis nigris ornatis; venter ♂♂ maxima parte rubrum, segmento primo, vittis latis lateralibus, magis minusve extensis, maculis et guttulis segmentorum mediis, saepe deficientibus segmentoque genitali nigris, hoc medio rubro-vittato; venter ♀♀ totum nigrum, rarissime medio, segmentis primo et genitalibus exceptis, obsolete rufescente.

Pedes nigri, femoribus basi et ante medium late rubro-annulatis.

♂. Long. corp. — 12—12,5 mm., latit. pronot. — 2,3—2,4 mm., latit. abdom. — 3,4—3,8 mm.

♀. Long. corp. — 12,6—13,7 mm., latit. pronot. — 3,2—3,5 mm., latit. abdom. — 4,3—4,9 mm.

Habitat in Transbaicalia: fl. Irchirik in distr. Verchneudinsk (2 ♂, 4 ♀ G. Potanin leg.), Argalej ad fl. Ingoda (♂, ♀ G. Suvorov leg.), Kjachta (♀ Popov leg.), Mongolia sept.: Sangin in vall. fl. Tola (22.—23. VII. 1905, ♂ P. Kozlov leg.), Changai (♀ G. Potanin leg.), Tuntsian-tsy in mont. B. Chingan (9. VI., ♂, D. Putjata leg.).

Species *Rh. annulato* L. affinis gula rubra, femoribus intermediis rubro annulatis, structura pronoti angustioris et longioris, rubrolimbati, angulis anticis hujus acutis et prominentibus, angulis posticis ultra basin scutelli retrorsum prolongatis etc. valde discrepat; a *Rh. leucospilus* Stal., cujus subsp. *sibirico* Jak. simillimus colore pedum, ventre apud diversos sexus discolore, pronoti angulis posticis retrorsum prolongatis, marginibus lateralibus late explanatis et distincte sinuatis facile cognoscitur.

14. **Harpactor subtilis** Jak. 1893. Horae Soc. Entom. Ross. XXVII, p. 321 gehört zur Gattung *Sphedanolestes* Stal.

**Nabidae.**

15. Wie mir scheint, muß *Reduviolus apterus* Fabr. unabhängig von den anderen Arten der Untergattung *Aptus*, Hahn als eine besondere Untergattung abgetrennt werden. Sie zeichnet sich außer einer Reihe wichtiger morphologischer Merkmale, welche sie von den nebenstehenden Arten abgrenzt, noch ganz besonders in ihrem

Larvenstadium aus. Nur *R. apterus* Fabr. hat im Larvenstadium nicht das allbekannte ameisenartige Äußere, wie die anderen Arten der Untergattung (*R. myrmecoides* Costa, *maracandicus* Reut. u. and.), doch im Vergleich der Imagines unterliegt diese Art nur unbedeutenden Abweichungen. In dieser Hinsicht, ist es, wie anzunehmen, eine mehr ursprüngliche Art der Gattung *Reduviolus* Kirby.

Die neue Benennung der Untergattung verdanken wir den bibliographischen Forschungen F. Schuhmacher's und so muß zur Gattung *Himacerus* Wolff (= *Reduviolus* Kirby.) noch eine neue Untergattung hinzugefügt werden:

Subgen. *Himacerus* Wolff. (typus Subgen.: *Reduvius apterus* Fabr.)

Subgen. *Aptus* Hahn (typus subgen.: *Aptus apterus* Hahn. = *myrmecoides* Costa).

## Anthocoridae.

16. Im Katalog von Oshanin ist es notwendig, zur Fam. *Anthocoridae* folgendes hinzuzufügen. Die von Reuter beschriebene var. *piceipennis* Reut. gehört zu der sibirischen Art *Tetraphleps aterrima* J. Sahlb. und nicht zu den west-europäischen *T. bicuspis* H.-S., wie Oshanin zitiert (siehe Verzeichnis der paläarkt. Hemipt. I, p. 629; Katalog p. 57). Nach den neuesten russischen Forschungen lebt die sibirische Art *Tetraphleps aterrima* J. Sahlb. ausschließlich auf *Abies Sibirica* (nach Westen bis Wjatka und Ekaterinburg im europäischen Rußland), doch läßt sie sich leicht durch Anpflanzen dieser Baumart akklimatisieren (so z. B. in Massen auf *Abies sibirica* in der Umgebung von St. Petersburg.) Von großem Interesse wäre es in dieser Hinsicht, die in den Gärten und Parkanlagen des westlichen Europas vorhandenen sibirischen Tannen zu untersuchen.

## Miridae.

17. **Deraeocoris dybovskii** nom. nov.

Syn. *Capsus nebulosus* Jak. 1889. Horae Soc. Entom. Ross. XXIV, p. 346, haud Uhler, 1872.

Der Typus dieser Art ist leider, wie anzunehmen, verloren gegangen. Aus der Beschreibung läßt sich nur feststellen, daß diese Art zu einer ganz anderen Gattung gehört. Jedenfalls ist es unbedingt nötig, ihr einen neuen Namen zu geben, um die Verwechslung mit

der Art von Uhler zu vermeiden, im Übrigen aber die obengenannte Art, als species incertae sedis zu betrachten.

18. **Plagiognathus annulicornis** Reut. 1879, Hem. Gymnoc. Europ. II, p. 298, gehört nicht zu dieser Gattung, wie auch schon der Autor bei der Beschreibung derselben daran zweifelte. Sie gehört zu der nur vor kurzem von Dr. B. Poppius beschriebenen Gattung *Pararagmus* Popp., 1912.

Ich hatte die Gelegenheit, die Typen von O. Reuter, welche sich im Zoolog. Museum der Moskauer Universität befinden, zu studieren; ich kann infolgedessen folgende Synonymie feststellen:

*Pararagmus annulicornis* (Reut.). Syn. *Plagiognathus annulicornis* Reut. 1879, *Pararagmus subsinuatus* Popp., 1912.

**Mononyx asiaticus** Horv. 1892. Termesz. Füzetek, XV, p. 136. Syn. *Mononyx grossus* Mont. 1899. Bull. Soc. Sci. Bucuresc. VIII, pp. 395, 398.

Der Typus der Art Horvárth's, welche von letzterem nach einem ♀ aus den Sammlungen von G. Potanin beschrieben wurde, befindet sich jetzt in der Kollektion des Zool. Museums der Russ. Akademie d. Wissenschaften. Der Vorderrand des Kopfes ist bei dieser Art ohne zähnchenartig-höckerige Erhabenheiten; auch in den anderen Merkmalen entspricht sie vollständig der Beschreibung Montandon's.

---